


研究生导师信息简表

姓 名	康向涛	姓 别	男			
出生年月	1980.1	导师类别	博导	硕导	√	
毕业院校	重庆大学	学 位	博士			
职 称	副教授	现任职务				
办公电话	0851-83627268	电子邮件	xiaokangedu@163.com			
招生学科方向	学科方向 1	安全系统 工程	学科方向 2		矿业工程	
主要研究领域与方向						
<p style="margin-left: 40px;">1、岩石力学，采矿工程，水力压裂与煤层气安全开采；</p> <p style="margin-left: 40px;">2、安全信息系统，矿山灾害防治等。</p>						
2014 年以来主要承担的科研项目（注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间）						
<p style="margin-left: 40px;">（1）主持，贵州省科技计划项目，黔科合 LH 字[2017]7279，基于断层影响的煤层群瓦斯抽采技术研究，2017.11-2019.11</p> <p style="margin-left: 40px;">（2）主持，贵州大学引进人才科研项目（自然科学），贵大人基合字（2015）15，断层影响下煤层的采动作用规律与瓦斯防治研究，2016.01-2018.12</p> <p style="margin-left: 40px;">（3）参与，国家自然科学基金重大项目（51434003）、深部低渗透高瓦斯煤层瓦斯抽采基础研究，2015.1-2019.12</p> <p style="margin-left: 40px;">（4）参与，国家自然科学基金面上项目（项目号：51374256），不同加卸载条件下含瓦斯煤力学特性及渗透规律研究，2014.1-2017.12</p> <p style="margin-left: 40px;">（5）参与，国家自然科学基金青年基金（项目号：51204217）、深部采动影响下固-液-气耦合机理及瓦斯运移规律研究、2013.01-2015.12</p>						
2012 年以来主要发表学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）						
<p>[1]康向涛，刘 勇，江成玉，等. 含水率对预制裂纹煤样能耗与破坏模式的影响[J]. 中国安全科学学报，2017,27(7):94~98</p> <p>[2]康向涛，黄 滚，宋真龙，等. 三轴压缩下含瓦斯煤的能耗与渗流特性研究[J]. 岩土力学，2015,36(3):762-768</p> <p>[3]康向涛，黄 滚，邓博知，等. 模拟原煤的相似材料试验研究[J]. 东北大学学报（自然科学版），2015,36(1):138-142</p> <p>[4]康向涛，尹光志，黄 滚，等. 低透气性原煤瓦斯渗流各向异性试验研究[J]. 工程科学学报（原北京科技大学学报），2015,37(8):971-975</p>						

[5]邓博知,康向涛,李星,等. 不同层理方向对原煤变形及渗流特性的影响[J]. 煤炭学报, 2015,40(4):888-894

2012 年以来获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况

授权发明专利：

- (1) 煤岩钻孔高压水力压裂实验装置(ZL201210570016.7)
- (2) 储层渗透介质热流固耦合多相流体压裂-渗流组合式压头(ZL201410355788.8)
- (3) 储层渗透介质热流固耦合多相流体压裂-渗流实验系统 (CN201410356132.8)

个人获奖：

康向涛,参与的项目“深部采动破断煤岩体中瓦斯运移与富集机理及规律研究”,获得中国煤炭工业协会/中国煤炭学会科技进步一等奖(省部级一等奖)。(证书编号:2014-124-R13)

学术兼职及荣誉称号

《中国安全科学学报》、《矿山工程》期刊审稿人。